

risparmio
energetico

DIVISIONE
EDILIZIA

ISOLANTI TERMICI E CALCESTRUZZI ALLEGGERITI
PROTEZIONI PASSIVE DAL FUOCO
COPERTURE A VERDE PENSILE



Alzaia Trento 7 - 20094 Corsico - Milano
Tel. +39 024407041 Fax +39 024401861
web www.perlite.it e-mail info.com@perlite.it



PERLITE ESPANSA
ISOLANTI TERMICI
CALCESTRUZZI ALLEGGERITI



biocompatibilità e

PERLITI ESPANSE

Gamma di prodotti destinati alla realizzazione di interventi di termoisolamento su strutture orizzontali e verticali e all'alleggerimento di sottofondi in conglomerato cementizio:

- ▶ perliti espansive di varie granulometrie, studiate e calibrate per impieghi come sfusi
 - PERALIT 25**
 - IDROPERALIT**
- ▶ sottofondi alleggeriti preconfezionati e realizzati "in situ"
 - PERLIDECK**
 - PERLIMIX**
 - PERLIBETON**
- ▶ pannelli termoisolanti per coperture impermeabilizzate
 - PERALIT BOARD**
 - PERALIT POR**

La perlite espansa è approvata in bioarchitettura in accordo con lo standard ANAB - ICEA.



Tutti i prodotti sono marcati CE secondo le norme EN 13055-1 ed EN 14316-1.

ISOLANTI TERMICI SFUSI

La perlite è una roccia vulcanica effusiva silicatica che appartiene alla famiglia di rioliti e daciti. Il processo di espansione ad alte temperature le conferisce estrema leggerezza e ottime proprietà termoisolanti.

E' un materiale incombustibile, sterile, chimicamente inerte e in grado di mantenere nel tempo le sue caratteristiche prestazionali.

La perlite espansa è un prodotto ecocompatibile, coerente con i criteri dell'architettura bioecologica.

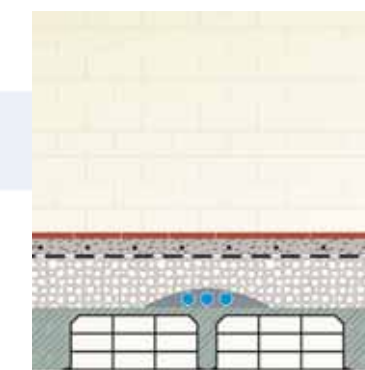
Viene utilizzata sfusa per riempire intercapedini murarie verticali, pavimenti a secco, solai non praticabili e canne fumarie.



CALCESTRUZZI ALLEGGERITI

La perlite espansa viene utilizzata nella realizzazione di calcestruzzi alleggeriti e viene fornita in tre diverse granulometrie in funzione della tipologia di intervento e delle modalità e attrezzature di applicazione previste: manuale, in centri di betonaggio o centraline automatizzate, I calcestruzzi alleggeriti ottenuti sono caratterizzati da ottime resistenza meccaniche ed elevate prestazioni termoisolanti.

Vengono realizzati su coperture piane e inclinate, su solai interpiano, su sottotetti e come riempimento di volumi tecnici.



PANNELLI TERMOISOLANTI

La gamma di prodotti Peralit board viene utilizzata principalmente in copertura a supporto di membrane di impermeabilizzazione.

I pannelli, a base di perlite espansa idrofuga, fibre minerali e cellulose e leganti asphaltici, presentano ottime caratteristiche di termoisolamento, elevata resistenza meccanica, stabilità dimensionale, resistenza alle alte temperature, massima compatibilità con ogni tipo di membrana impermeabile e facile lavorabilità.

Qualora sia richiesto un elevato potere termoisolante, sono disponibili i pannelli Peralit Por, costituiti da un preaccoppiato di Peralit board e lastre in polistirene espanso, a bordi sfalsati.

